

A world map with a dark background, overlaid with a grid of white lines. Numerous small, colorful dots (red, orange, yellow, green, blue) are scattered across the map, representing data points or network activity. The dots are more densely clustered in North America, Europe, and Asia.

HER ŐEYİN İNTERNETİ (IoT): BİLGİSAYAR VE İNTERNETİN GELECEĞİ ÜZERİNE

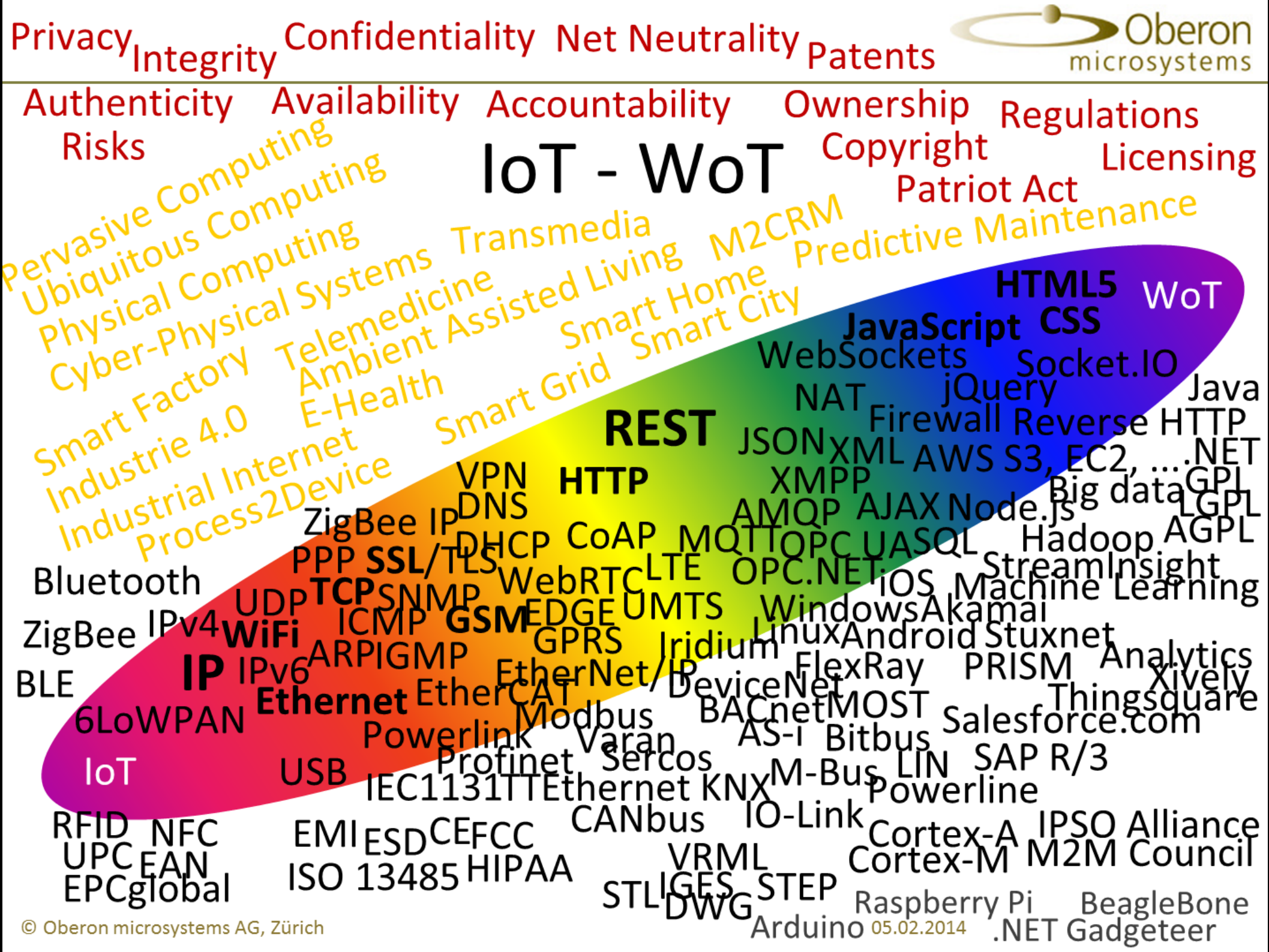
Ahmet A. Sabancı

YAKIN TARİHLE BAŞLAYALIM

- “General Purpose Computing”
- “Turing complete”
- Personal Computers
- Servers
- Laptops
- Palms
- DARPA
- CERN
- TCP/IP
- WWW
- E-mail
- Chat odaları, IRC...

GÜNÜMÜZE GELELİM

- Ultrabooklar
- Süperbilgisayarlar
- Akıllı telefonlar, tabletler
- Giyilebilir bilgisayarlar
- Sürülebilir bilgisayarlar
- Protez bilgisayarlar
- Sosyal medya
- P2P
- Sınırsız iletişim
- Anında bilgiye erişebilme
- Big data
- (Gizemli) Cloud



PEKİ INTERNET OF THINGS NEDİR?

- İnternete bağlayabildiğimiz her şey?
- İnternet üzerinden kontrol edebildiğimiz her şey?
- “Spime” ile birlikte üreilmeye başlanan “normal” aletlerimiz?
- “Akıllı” fırın/termostat/duş/koltuk?
- Bizi sürekli izleyen ve “cloud” a rapor eden ev içi casuslar?
- İkinci RFID fiyaskosu?

IoT'NİN 3 TARAFI

Stacks (İstifler)

- ★ Görünür kısım
- ★ Ütopik ama arkası karanlık
- ★ Kontrol ve ötesi

Endüstri

- ★ Farklı 'things' tanımları
- ★ Arkaplan ve teknik altyapı
- ★ Millilik Sorunu
- ★ Eski şirket tipi

Yaratıcılar

- ★ Dönüştürücü güç
- ★ 'Karşı' kültür
- ★ Görünürlük, ün
- ★ Yaratıcılık

İSTİFLER (STACKS)

- Google, Facebook, Amazon, Microsoft, Apple
- Bunlar bildiğimiz eski tip şirketlerden ve eski tip kapitalizm anlayışından farklı bir noktadalar.
- Hepsinin hayatımızın her alanında kullanabileceğimiz bir ürünü var.
- Kullanıcıları değil “livestockları” var.
- Aynı şekilde hepsinin diğerlerinden üstün olduğu bir noktası var.
- “Disruption all the way down”

YAKIN GELECEK



YAKIN GELECEK



TÜRKİYE TÜM BUNLARIN NERESİNDE?

- Maalesef biz sadece köşeden izleyen ve bunların hiç biri gerçekleşmiyormuş gibi davranan bir noktada duruyoruz.
- “Geleceği boşver, bugünü kurtarsak yeter” isimli toplumsal tavrımızdan kurtulmanın yollarını aramalıyız.
- Bizim de bu dünyanın ve medeniyetin bir parçası gibi davranmamız gerekiyor.
- Tüketicilik ve tükettikten sonra da beğenmemezlik yerine; yaratan, eleştiren ve katkı veren insanlara ihtiyaç var.
- Hayalgücüne, yaratıcılığa ve teoriye küçümseyen gözlerle bakmaktan vazgeçmemiz gerek.

BUNLARDAN KAÇININ!

- “Teknoloji tüm sorunlarımızı çözecek!”
- “Teknolojiyle alakalı tüm sıkıntılar, yine yeni bir teknolojiyle çözülebilir.”
- “Özel hayat mı? Benim saklayacak hiçbir şeyim yok ki?”
- “Güvenlik mi? Elbette güvenlidir.” (İki gün sonra hacklendi.)
- “Nasıl çalıştığını bilmeme gerek yok, ben sadece alıp kullanmama bakarım.”
- “Korsanı engellemek için her şeyi kapalı-sistem yapacağız, bu sayede birisi hayati bir açığımızı bulursa onu da hapse atabiliriz.”
- “Devletlere arka-kapı elbette verilmeli, sonuçta onlardan başka kimse kullanamaz ki.”

BUNLARA HAZIR OLUN

- 
- Atemporal (Geçicilik/Gelip geçici)
 - Design Fiction (Tasarım-kurgu)
 - Deep Learning (Derin Öğrenme)
 - Smart-x (Akıllı-x'ler)
 - Dead Media (Ölü Medya)
 - Hauntology (?)
 - Drone
 - Wearables (Giyilebilir [teknolojiler])
 - New Aesthetic (Yeni Estetik)
 - Stacks (İstifler)

YAPILACAKLAR LİSTESİ

- ❑ Daha fazla hayalgücü; farklı, uç ve normal gelecek tasarımları.
- ❑ Gelecek tasarımlarının teknikle sınırlı bırakılmaktan kurtarmak
- ❑ Teknolojinin bir fanusta üretildiği ve kullanıldığı algısından kurtulmak
- ❑ Gerçekçiliğin ne saf iyimserlik ne de abartılı kötümserlik olduğunu anlamak
- ❑ Teoriye hak ettiği yeri geri vermek
- ❑ Bundan sonraki her adımda güvenliğin ve mahremiyetin artık bir ekstra değil, olmazsa olmaz olduğunu kavramak

Teşekkürler.

Ahmet A. Sabancı

<http://ahmetasabanci.com>

ahmet@ahmetasabanci.com

@ahmetasabanci

<http://tinyletter.com/tuhafgelecek>